

ligamenti respondet, quod uniuersum articulum tibiae cum talo amplectitur. Post haec quatuor sunt ligamenta cartilaginosa, ex quibus nonnulla in alto conduntur, alia exterius ossa ambiunt, quae simul omnia talum quatuor quibus firmatur ossibus connectunt. Primum ex internis tali partibus, quibus interno malleolo excipitur, originem obtinet, & in tibiae ossis partem, quae talum respicit, innascitur, id os talo colligans. Secundum exterius est, interioris respondet, fibulam talo neciens. Tertium ceteris robustius, & admodum insigniter cartilagineum, ab inferiori tali sede propter ipsius ceruicis radicem, nimirum quae calcis committitur, principium ducit, & calcis inter duas quibus talo coarticular, commissuras innascitur. Quartum tali caput ossi nauiformi connectitur. Ex tali enim ceruicis termino originem ducens, iam dicto ossi inferitur, uniuersumque ambit articulum. Verum praeter cartilaginea haec, membraneum aliud ligamentum omni ex parte calcis cum talo obducitur articulo, & ualidum quoque aliud a tali ceruice in tesseram imitans os implantatur. Porro ligamen calcis os huic tesserae simili ossi committens, robustum quoque est, & cartilagineum, sed duntaxat articulum amplectitur. Quemadmodum uero in manu brachialis ossa inuicem durissimis cartilagineisq; ligamenti colligantur, ita quoque tarsi ossa tum inuicem committuntur, tum etiam ossi cymbam imitanti adnectuntur. Validissimum autem & peculiare uinculum in inferiori parte tarsi ossa obtinent, quod non solum extrema uincit, imò penitus singulis insertum, ossium quoque media inuicem constringit. Pedij autem & digitorum ligamenta manus ligamentis correspondent. Sunt enim omnia membranea, his tantum exceptis quae superiori pedij ossis interuallorum parti immittuntur, illa siquidem cartilaginea sunt, & in profundo articuli genui repositi ligamenti naturam referunt.

### MUSCULORVM IN TIBIA ET PEDE SE-

dem obtinentium, & ligamentorum omnium quae haecenus non rescripta sunt, administrandi ratio, musculorumq; qui tibiam & pedem occupant, numerus. Caput LXII.



Quot musculi in posteriori tibiae sede consistant.

Quot musculi in anteriori tibiae sede consistant.

Quot musculi in pedis sede consistant.

Administrandi ratio omnium series.

I modò omnes musculos pedis ac digitorum motibus famulantes memorae confirmandae causa in suis sedibus ordine recensere, in posteriori tibiae sede, primum duo occurrent, a radice inferiorum femoris capituli ducentes originem, & surae non medio crem portionem efformantes. post hos sese exhibet qui totius corporis longissimum promit tendinē. Sub hoc surae maximus, seu pedem mouentium quartus consistit, in calcem ualidissime cum nuper commemoratis insertus. Huic succumbit qui pollicis secundum internodium flectit, deinde qui quatuor digitorum tertij internodij flexionis praecipuus autor est. omnium autem intimus habetur, qui pedem in posteriora ducens, uni ex tarsi ossibus implantatur: adeo ut iam omnes posterioris tibiae sedis musculi septenarium constituent numerum. praeter musculum in poplite latitantem. Si enim & illum posterioribus tibiam amplexantibus musculis adnumerare uisum fuerit, octo tunc in posteriori tibiae sede constitues. In anteriori tibiae sede una cum illis, qui proprie externum ipsius latus occupant, sex numero descripsimus. Primus quidem, qui pedij ossi pollicis sustentanti inferitur. Secundus, qui quatuor digitos extendit, atq; huius portio, quae in pedij os minimo praelocatum digito inferitur, tertius erit. Aut si hanc portionē a secundo non distinxeris, iam duo duntaxat haecenus tibi in anteriori tibiae sede habentur. At age, tres esse dona, ac quartum enumera, cuius ope pollex extenditur. Quintus uero, qui fibulae exporrectus, pedisq; inferiora subiens, in os pedij pollicis sustentans inferitur. Sextus autē, qui iam dicto succubens, pedij ossi ante minimū colloco implantatur. In inferiori pedis sede ligamentū primū sese offert, lati tendinis uicē gerens: postmodū muscululus secundum quatuor digitorū os flectens, deinde utrinq; ad huius latera unus, hic quidem pollicē introrsum ducens in latus, ille uero minimum extrorsum abducens. post hos in conspectum ueniunt tendines, tertia quatuor digitorū internodia flectentes: quibus exporriguntur quatuor illi musculi, quatuor digitos pollicis ad mouentes: omnium autē intimi illi consistunt, qui primos digitorū articulos flectunt. In superiori autē pedis sede illud duntaxat musculolum corpus reponitur, quod pollicē & tres illi proximos digitos in latus extrorsum abducit. Ceterum haec musculorū series, etiam sectionis rationē cōmonstrat, quam in eo crure conspiceris, in quo iam antē tibiā mouentes musculos rescuisti. Per surae itaq; longitudinē sectio in cute & adipe & carnosa membrana ad calcem usq; ducetur, deinde alia ab interno pollicis latere ad calcē usq; & hinc per pedis exteriora ad paruū usq; digitorū tentabitur, adeo ut uniuers-

uniuersam tibiae & pedis cutem auferre possis, ea tamen primū igitur saniorum more hoc praestiteris, ac adipem transuersis semper ductis sectionibus. In quo spectandus uenit, qui ad lucescentem perficitur sedem os flectentis, num scilicet tendo aliquis citra ac tenditur: ac deinde quum nullus erit tendo, cuiusmodi latus nunc primus lati tendinis in manu uices gerere dixi. aut si eius copia non detur, cane haec in pedis plantae uenerim paradoxa, intuitus fueris, ad tibiam te conuersos quatuor digitorum articulos flectit, nondum deinde qui ex tota excarni tibiae ossis sedem membranae ualidius ter omnibus in tibia repositis musculis obnascitur, & ueluti uinculi usum praestat, cuius beneficio musculi. Mox nouacula, aut cultello a femoris inferioribus separa liberabis, quos primos in posteriori tibiae sede duntaxat sectione aliud nihil cauendum est, quam ne cum extensoris femoris capite una imprudens adimas. Illud donec primos duos a quarto eo usque diuuleris, ut nunc a quarto dissecare non ualeas. Reflexis itaque huius quod in manu sinistra assumens, a quarto musculi tantisper feceris, dum ad quarti musculi internum a subditis ad calcem usque est dissecandus. Dein ipsius tendinē, quanto haec in hominibus a simijs magis uarietatem mouentium quartum, & totius surae maximum musculi ipsius latus, quae subditis incumbit corporibus, longius id ligamentum inuoluerum ue diuidat, cuius auxilio necesse diximus. Siquidem illico atque musculum suis latus finem erit illum a subditis ad calcem usque detraheret profuerit illum proximē ab osse acutiori nouacula seorsatilis aliqua tendinis huius portio latum in pede semel Galenus uidetur innuere. Tempestiuum itaque cundum internodium flectente, ligamentum illud rere protuli. Deinde sedulo a calcis osse, musculum externum latus abducit, & statim ille qui pollicem uer, ut muscululus quatuor digitorum secundum articulum liberari queat, ac postmodum ad digitorum radices sectione, pari modo ut in manu fieri praecipimus, culmen una secundum ipsius longitudinem diuides, ac mittant, atque in secundos articulos inferantur, spectem conferens. Iam enim in poplite latitans muscululus non minus atque ego illam describere possim, intueri integrum sit, num uel minimum tibiae flexioni opitulari ticulo liberabis: & nisi articulum ad ligamentorū insertionem a tibia femur liberare, quo commodius tibiā distendatur, igitur, aut relicto ut lubet femore, musculū secundum poplite liberatum a subditis ad calcem usq; detrahes. De tertium quatuor digitorū os flectit. Ut iam utroq; ad ligamenta, longa sectione diuidere, ac postmodum nare liceat. Ille enim uestigio obuius est, quū ex surae deorsum reflectis: neq; ita duntaxat incubitus ille cōmuni musculi pollicem flectentis tendine, illi admixta tendine rus est. Quinetiā hac administratione occurrunt musculi quos a calcis osse liberatos atq; ad insertionē perducuntur, adimere conuenit, ut carnea moles primos musculi quam ex tuo arbitratu, aut prorsus a pedij ossibus alius, qui adhuc in posteriori tibiae sede reliquus est, quib; ossis, & horum membraneo ligamento ad poster-